

# Antibiogram of Selected Pathogens, South Dakota 2017

## Southeast Region

<b>Gram negative organisms</b>								
		Salmonella spp.	Klebsiella pneumoniae	Pseudomonas aeruginosa	Escherichia coli	Extended spectrum beta-lactamase (ESBL) E. coli <sup>†</sup>	Proteus spp.	Shigella spp.
<b>Antibiotic</b>								
Ertapenem		100(1525)		99(8698)	100(310)	90(168)		
Imipenem		99(191)	89(158)	100(413)		93(75)		
Meropenem		100(846)	94(1248)		100(195)	100(108)		
Amoxicillin/Clavulanic acid								
Ampicillin/Sulbactam		90(2209)	1(375)	67(12154)	22(190)	85(205)		
Cefazolin		98(2345)		92(12154)	0(190)	85(205)		
Cefepime		99(2276)	95(1286)	100(11814)				
Cefotaxime						92(168)		
Ceftazidime		99(2207)	94(1371)	100(12142)	0(190)	92(205)		
Ceftriaxone	98(41)	99(2209)	1(375)	99(12154)	0(184)	93(205)	100(19)	
Ampicillin	83(127)			63(12160)	0(190)	80(205)	63(19)	
Piperacillin/Tazobactam		98(2341)	97(1428)	97(12107)	91(190)	94(205)		
Ciprofloxacin	93(127)	98(2347)	87(1433)	87(12160)	21(497)	69(205)	85(20)	
Levofloxacin		99(2295)	83(1368)	87(11923)	21(497)	71(168)		
Tobramycin		99(2347)	98(1431)	95(12159)	64(497)	93(205)		
Gentamicin		99(2310)	92(1433)	94(12160)	75(497)	91(154)		
Nitrofurantoin*		39(1721)		98(9281)	90(367)	0(93)		
Trimethoprim/Sulfamethoxazole		95(2345)		82(12156)	40(497)	80(205)	55(20)	
Tetracycline		91(138)						

\* Nitrofurantoin = urine isolates only

CLSI recommends reporting data only if 30 or more isolates analyzed, less than 30 isolates are reported for completeness, but may not be statistically valid